

**VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM  
GEBIET DES PATENTWESENS**

**PCT**

**INTERNATIONALER VORLÄUFIGER BERICHT ÜBER DIE  
PATENTIERBARKEIT**

(Kapitel II des Vertrags über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet

REC'D 30 JUN 2005

WIPO

PCT

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts K 61 066/7	<b>WEITERES VORGEHEN</b>	siehe Formblatt PCT/IPEA/416	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/000973	Internationales Anmelde datum (Tag/Monat/Jahr) 03.02.2004	Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 11.02.2003	
Internationale Patentklassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK D21H21/40, D21H19/82			
Anmelder GIESECKE & DEVRIENT GMBH et al.			

1. Bei diesem Bericht handelt es sich um den internationalen vorläufigen Prüfungsbericht, der von der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde nach Artikel 35 erstellt wurde und dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt wird.

2. Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 5 Blätter einschließlich dieses Deckblatts.

3. Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; diese umfassen

- (an den Anmelder und das Internationale Büro gesandt) insgesamt Blätter; dabei handelt es sich um Blätter mit der Beschreibung, Ansprüchen und/oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/oder Blätter mit Berichtigungen, denen die Behörde zugestimmt hat (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsvorschriften).
- Blätter, die frühere Blätter ersetzen, die aber aus den in Feld Nr. 1, Punkt 4 und im Zusatzfeld angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde eine Änderung enthalten, die über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgeht.

b.  (nur an das Internationale Büro gesandt) insgesamt (bitte Art und Anzahl der/des elektronischen Datenträger(s) angeben), der/die ein Sequenzprotokoll und/oder die dazugehörigen Tabellen enthält/enthalten, nur in computerlesbarer Form, wie im Zusatzfeld betreffend das Sequenzprotokoll angegeben (siehe Abschnitt 802 der Verwaltungsvorschriften).

4. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten:

- Feld Nr. I Grundlage des Bescheids
- Feld Nr. II Priorität
- Feld Nr. III Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit
- Feld Nr. IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung
- Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
- Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen
- Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung
- Feld Nr. VIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

Datum der Einreichung des Antrags 10.12.2004	Datum der Fertigstellung dieses Berichts 29.06.2005
Name und Postanschrift der mit der internationalen Prüfung beauftragten Behörde Europäisches Patentamt D-80298 München Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Bevollmächtigter Bediensteter Karlsson, L Tel. +49 89 2399-8424
	

# **INTERNATIONALER VORLÄUFIGER BERICHT ÜBER DIE PATENTIERBARKIT**

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/000973

## **Feld Nr. I Grundlage des Berichts**

1. Hinsichtlich der **Sprache** beruht der Bericht auf der internationalen Anmeldung in der Sprache, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Der Bericht beruht auf einer Übersetzung aus der Originalsprache in die folgende Sprache, bei der es sich um die Sprache der Übersetzung handelt, die für folgenden Zweck eingereicht worden ist:

internationale Recherche (nach Regeln 12.3 und 23.1 b))  
 Veröffentlichung der internationalen Anmeldung (nach Regel 12.4)  
 internationale vorläufige Prüfung (nach Regeln 55.2 und/oder 55.3)

2. Hinsichtlich der **Bestandteile\*** der internationalen Anmeldung beruht der Bericht auf (*Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglich eingereicht" und sind ihm nicht beigefügt*):

## Beschreibung, Seiten

1-16

### **in der ursprünglich eingereichten Fassung**

#### **Ansprüche, Nr.**

1-47

in der ursprünglich eingereichten Fassung

## **Zeichnungen, Blätter**

1/2-2/2

**in der ursprünglich eingereichten Fassung**

- einem Sequenzprotokoll und/oder etwaigen dazugehörigen Tabellen - siehe Zusatzfeld betreffend das Sequenzprotokoll

3.  Aufgrund der Änderungen sind folgende Unterlagen fortgefallen:

  - Beschreibung: Seite
  - Ansprüche: Nr.
  - Zeichnungen: Blatt/Abb.
  - Sequenzprotokoll (*genaue Angaben*):
  - etwaige zum Sequenzprotokoll gehörende Tabellen (*genaue Angaben*):

4.  Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung (von einigen) der diesem Bericht beigefügten und nachstehend aufgelisteten Änderungen erstellt worden, da diese aus den im Zusatzfeld angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2 c)).

  - Beschreibung: Seite
  - Ansprüche: Nr.
  - Zeichnungen: Blatt/Abb.
  - Sequenzprotokoll (*genaue Angaben*):
  - etwaige zum Sequenzprotokoll gehörende Tabellen (*genaue Angaben*):

\* Wenn Punkt 4 zutrifft, können einige oder alle dieser Blätter mit der Bemerkung "ersetzt" versehen werden.

# **INTERNATIONALER VORLÄUFIGER BERICHT ÜBER DIE PATENTIERBARKEIT**

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/000973

**Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Artikel 35 (2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung**

- |                                |                  |            |
|--------------------------------|------------------|------------|
| 1. Feststellung<br>Neuheit (N) | Ja: Ansprüche    | 2-26,28-47 |
| Erfinderische Tätigkeit (IS)   | Nein: Ansprüche  | 1,27       |
| Gewerbliche Anwendbarkeit (IA) | Ja: Ansprüche    |            |
|                                | Nein: Ansprüche  | 1-27       |
|                                | Ja: Ansprüche:   | 1-27       |
|                                | Nein: Ansprüche: |            |

## 2. Unterlagen und Erklärungen (Regel 70.7):

**siehe Beiblatt**

**Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen**

1. Bestimmte veröffentlichte Unterlagen (Regel 70.10)  
und / oder
  2. Nicht-schriftliche Offenbarungen (Regel 70.9)

#### **Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen A**

Es wurde festgestellt, daß die internationale Anmeldung nach Form oder Inhalt folgende Mängel aufweist:  
siehe Punkt II.

**Feld Nr. VIII Bestimmte Bemerkungen zur Interaktion**

Zur Klarheit der Patentansprüche, der Beschreibung und der Zeichnungen oder zu der Frage, ob die Ansprüche in vollem Umfang durch die Beschreibung gestützt werden, ist folgendes zu bemerken:

siehe Beiblatt

**INTERNATIONALER VORLÄUFIGER  
BERICHT ZUR PATENTIERBARKEIT  
(BEIBLATT)**

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/000973

**Zu Punkt V**

**Begründete Feststellung hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung**

1.1 Die vorliegende Erfinding betrifft ein Sicherheitspapier zur Herstellung von Wertdokumenten mit einem flächigen Substrat, das zumindest teilweise mit einer Schmutz abweisenden Schutzschicht zur Verlängerung der Lebensdauer und der Umlauffähigkeit versehen ist. Die Schutzschicht umfasst zumindest zwei Lackschichten, wobei die erste untere Lackschicht auf das darunter liegende Substrat aufgebracht ist, und wobei die zweite obere Lackschicht das Substrat vor physikalischen und chemischen Einflüssen schützt.

Es wird auch zu den Bemerkungen unter Punkt VIII hingewiesen.

1.2 Ein Sicherheitspapier, das zumindest teilweise mit einer Schmutz abweisenden Schicht versehen ist, welcher aus mindestens zwei Lackschichten besteht, ist allerdings bereits aus den Dokumenten D1:US-A-5 820 971, D2:US2002/127339, D3:US-A-5 985 078, D4:US-A-6 491 324 und D5:DE-A-101 24 630 bekannt (siehe D1, Ansprüche 1-34; siehe D2, Ansprüche 1-6; siehe D3, Ansprüche 1-6; siehe D4, Ansprüche 1-41, Abbildung 8, Absätze [0055] to [0057]; siehe D5, Ansprüche 1-20). Die Erfordernisse des Artikels 33.2 PCT sind somit hinsichtlich den Offenbarungen von D1 bis D5 nicht erfüllt.

1.3 Gegenwärtig scheint kein neuer und erfinderischer Gegenstand in den einzelnen Merkmalen in den abhängigen Anprüchen hinsichtlich den Offenbarungen von D1 bis D5 vorhanden zu sein. Eine Kombination von diesen Merkmalen konnte jedoch die Erfordernisse des Artikels 33.3 PCT genügen.

**Zu Punkt VI**

**Bestimmte angeführte Unterlagen**

**2. Bestimmte veröffentlichte Unterlagen**

Anmelde Nr. Patent Nr.	Veröffentlichungsdatum (Tag/Monat/Jahr)	Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)	Prioritätsdatum (zu Recht beansprucht) (Tag/Monat/Jahr)

**INTERNATIONALER VORLÄUFIGER  
BERICHT ZUR PATENTIERBARKEIT  
(BEIBLATT)**

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/000973

US-A-6 592 972

15.07.2003

17.05.2000

21.05.1999

**Zu Punkt VII**

**Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung**

3.1 D1,D2,D3,D4,D5, und/oder D6 sollten auch in der Beschreibung als nächstliegender Stand der Technik gewürdigt werden (Regel 5.1(a)(i)-(vi) PCT).

**Zu Punkt VIII**

**Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung**

4.1 Der Wortlaut "physikalisch trocknende" in den Ansprüchen 1 und 27 ist nicht klar definiert, da die genaue bedeutung diese Wortlautes nicht klar ist (Art.6 PCT). Gemäss der Beschreibung wird die obere Lackschicht im Endtrockner durch Bestrahlung mit intensivem UV-Licht gehärtet und zusätzlich die Schutzschicht mit Infrarotstrahlung und Heissluft getrocknet, d.h. die obere Lackschicht wird auch physikalisch getrocknet (siehe Seite 16, letzter Absatz).

Es scheint als ob die oben definierte Wortlaut durch die Merkmalskombination den von jetzigen Ansprüchen 5 bis 7 klargestellt werden sollte.